

# NUEVAS VARIETADES DE SORGO "bmr" EN AMERICA CENTRAL Y HAITI



René Clará V, Bill Rooney, Elvis Heinrichs, Ostilio Portillo



# OBJETIVOS

- **Identificar las mejores variedades “bmr” para las condiciones de cada país.**
- **Reproducir y transferir semilla de las mejores variedades en cantidades suficientes para ponerlas accesibles a todos los agricultores.**
- **Demostrar que estas nuevas variedades “bmr” son más nutritivas que las tradicionales y capaces de producir más alimentos para la población.**
- **Generalizar el uso de estas variedades para poder fortalecer la seguridad alimentaria de los países participantes.**

# METODOLOGIA

- **PRIMER AÑO (2010-2011)**
- Mediante un ensayo con 15 variedades “bmr” seleccionadas mas cuatro testigos comunes y un testigo local, sembrado en época de primera y postrera, cada país identificará las 3 variedades “bmr” de mejor adaptación para la producción de grano y forraje de ensilaje.

# METODOLOGIA

- **SEGUNDO AÑO (2011-2012)**
- Las tres variedades “bmr” seleccionadas serán validadas en 15 localidades en cada país bajo condiciones de agricultor y se seleccionarán las dos variedades de mejor potencial de rendimiento y calidad de forraje de ensilaje y grano.

# METODOLOGIA

- **TERCER AÑO (2012-2013)**
- Las variedades producto de la validación serán liberadas a los agricultores y ganaderos. Al mismo tiempo se producirá la semilla con las empresas productoras de semilla certificada o Asociaciones de Agricultores produciendo semilla artesanal.

# ENSAYO AVANZADO DE ADAPTACION Y RENDIMIENTO DE VARIETADES FORRAJERAS "BMR"

## Primer año (2010)

| No. | NOMBRE        | GENEALOGIA                    | R E P E T I C I O N E S |     |     |     |
|-----|---------------|-------------------------------|-------------------------|-----|-----|-----|
|     |               |                               | I                       | II  | III | IV  |
| 1   | CIO9768bmr    | (RCV * B03290) S-11-7         | 107                     | 201 | 307 | 406 |
| 2   | CIO972bmr     | (RCV * B03290) S-13-9         | 104                     | 215 | 312 | 404 |
| 3   | CIO970bmr     | (RCV * B03290) S-13-1         | 111                     | 205 | 303 | 413 |
| 4   | CIO973bmr     | (RCV * B02043) S-19-1         | 102                     | 212 | 311 | 418 |
| 5   | CIO916bmr     | (VG-146 * B02043) S-2-2       | 117                     | 209 | 306 | 408 |
| 6   | CIO919bmr     | (VG-146 * B02043) S-26-1      | 106                     | 218 | 309 | 411 |
| 7   | CIO914bmr     | (VG-146 * B03289) S-5-4       | 120                     | 214 | 314 | 420 |
| 8   | CIO995bmr     | (S-2 * B02043) S-17-6         | 109                     | 204 | 317 | 403 |
| 9   | CIO925bmr     | (S-3 * B03289) S-21-4         | 113                     | 217 | 301 | 419 |
| 10  | CIO929bmr     | (S-3 * B03288) S-30-12        | 119                     | 211 | 319 | 417 |
| 11  | CIO932bmr     | (S-3 * B03288) S-95-9         | 110                     | 220 | 320 | 414 |
| 12  | CIO936bmr     | (Tortillero * B03292) S-2-5   | 101                     | 206 | 310 | 410 |
| 13  | CIO938bmr     | (Tortillero * B02043) S-5-2   | 116                     | 219 | 318 | 416 |
| 14  | CIO943bmr     | (Tortillero * B03292) S-12-4  | 118                     | 202 | 316 | 405 |
| 15  | CIO947bmr     | (Tortillero * B03292) S-64-13 | 112                     | 213 | 302 | 415 |
| 16  | CENTA RCV     | Testigo normal                | 114                     | 208 | 315 | 402 |
| 17  | VG-146<br>412 | Testigo normal                |                         | 103 | 207 | 313 |
| 18  | CENTA S-2     | Testigo normal                | 115                     | 216 | 308 | 409 |
| 19  | CENTA S-3     | Testigo normal                | 108                     | 210 | 304 | 407 |
| 20  | TESTIGO       | LOCAL                         | 105                     | 203 | 305 | 401 |

BCA, 4 Rep., 4 surcos/parc., 5 m largo/surco, 0.7 m. entre surco, 1.5 m entre calle = 1,288 m<sup>2</sup>

# RESULTADOS PRIMER AÑO (2010-2011)

**GUATEMALA**

Variedades BMR seleccionadas: **CI0925, CI0929, CI0932, CI0936 y CI0943.**



03/29/2011 12:18

# EL SALVADOR

Variedades BMR seleccionadas: CI0925, CI0929, CI0947 y

CI0973





# HONDURAS

Variedades BMR seleccionadas: CI0910, CI0929,  
CI0947



# NICARAGUA

Variedades BMR seleccionadas CI0936,  
CI0938, CI0943



# COSTA RICA

Variedades BMR seleccionadas: CI0916, CI0919, CI0925,  
CI0929 y CI0936



# PANAMA

Variedades BMR seleccionadas: CI-0929, CI-0943, CI-0947 y CI-0968



# HAITI



# VARIEDAD CI0929

## SELECCIONADA EN 5 PAISES



## CRITERIOS DE SELECCIÓN:

Aspecto de planta para la producción de forraje (Ensilaje) y grano.

Rendimiento de forraje (ensilaje) y grano

Calidad de grano y forraje medida en Proteína cruda, Carbohidratos, FDA y

FDN.

## **SEGUNDO AÑO (2011-2012)**

Cada país validará sus variedades seleccionadas en el año 2011-2012, en las épocas de Mayo-Junio y en Agosto-Septiembre.

## **TERCER AÑO (2012-2013)**

- Cada país liberará sus variedades seleccionadas y producirá semilla.





# GRACIAS!!

